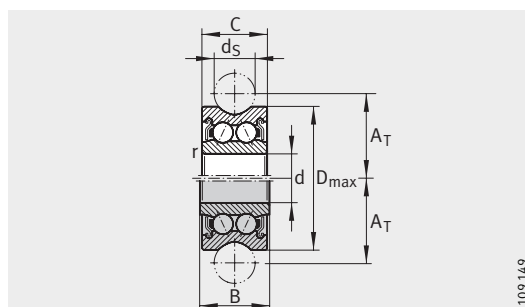


Galets pour palier fixe



LFR..-2Z

Tableau de dimensions (en mm)						
Désignation	Masse m ≈kg	Dimensions				
		d	D _{max}	B	A _T	C
LFR50/5-4-2Z	0,01	5	16	8	9	7
LFR50/5-4-2RS-RB						
LFR50/5-6-2Z	0,01	5	17	8	10,5	7
LFR50/5-6-2RS-RB						
LFR50/8-6-2Z	0,02	8	24	11	14	11
LFR50/8-6-2RS-RB						
LFR5201-10-2Z	0,08	12	35	15,9	20,65	15,9
LFR5201-10-2RS-RB						
LFR5301-10-2Z	0,1	12	42	19	24	19
LFR5301-10-2RS-RB						
LFR5302-10-2Z	0,17	15	47	19	26,65	19
LFR5302-10-2RS-RB						
LFR5201-12-2Z	0,08	12	35	15,9	21,75	15,9
LFR5201-12-2RS-RB						
LFR5204-16-2Z	0,23	20	52	22,6	31,5	20,6
LFR5204-16-2RS-RB						
LFR5206-20-2Z	0,43	25	72	25,8	41	23,8
LFR5206-20-2RS-RB ⁵⁾						
LFR5206-25-2Z	0,43	25	72	25,8	43,5	23,8
LFR5206-25-2RS-RB						
LFR5207-30-2Z	0,66	30	80	29	51	27
LFR5207-30-2RS-RB ⁵⁾						
LFR5208-40-2Z	1,36	40	98	38	62,5	36
LFR5208-40-2RS-RB ⁵⁾						
LFR5308-50-2Z	1,4	40	110	46	72,5	44
LFR5308-50-KDD-RB ⁵⁾						

Version résistant à la corrosion avec suffixe ...-RB.

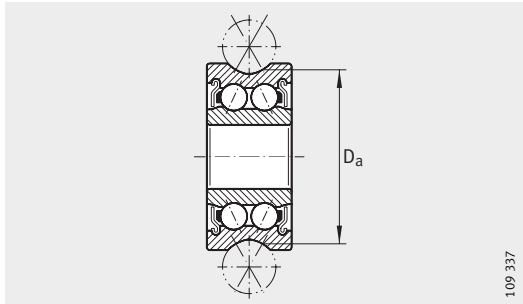
¹⁾ Charge dynamique de base effective en tant que galet de roulement (radiale).

²⁾ Charge statique de base effective en tant que galet de roulement (radiale).

³⁾ Charge limite à la fatigue.

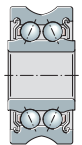
⁴⁾ Diamètre de contact.

⁵⁾ Version résistant à la corrosion, sur demande.

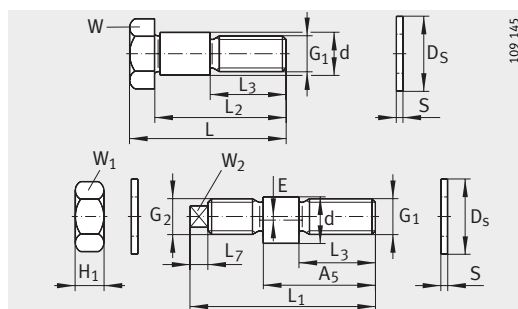


LFR...-2Z

Capacité de charge							
d_s	$D_a^{4)}$	r_{min}	$C_{rw}^{1)}$ N	$C_{0rw}^{2)}$ N	$C_{ur}^{3)}$ N	$F_{r per}$ N	$F_{0r per}$ N
4	14,54	0,2	1 560	850	43	1 700	1 700
6	15,8	0,2	1 630	900	44,5	2 230	1 800
6	22,8	0,3	4 100	2 300	115	2 550	4 600
10	32,25	0,6	8 300	5 000	250	4 550	8 300
10	38,95	0,6	13 200	7 700	370	6 100	11 600
			11 700	7 200	360	6 600	2 100
10	44,25	1	14 500	9 100	455	9 200	16 700
12	33,1	0,6	8 300	5 000	250	4 500	8 200
16	49,14	1	15 300	10 100	520	10 000	17 600
20	64,68	1	23 200	16 500	870	20 800	33 000
25	65,35	1	22 700	16 100	850	18 800	32 000
30	76,02	1	28 500	20 800	1 100	18 000	31 000
40	90,36	1,1	38 500	29 000	1 480	50 000	58 000
50	101,7	1,1	54 000	40 500	2 000	69 000	81 000



Axes



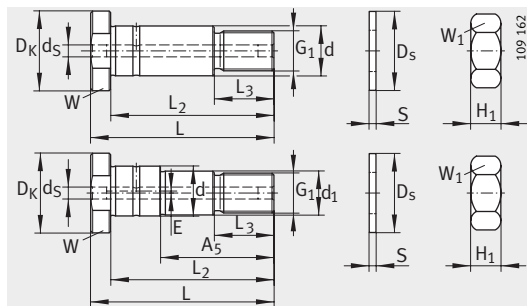
LFZ, LFE

Tableau de dimensions (en mm)													
Désignation	Masse m ≈kg	Dimensions											
		d	G ₁	G ₂	L	L ₂	L ₃	L ₁	A ₅				
LFZ5	0,01	5	M4	–	19,5	16	9,5	–	–				
LFE5-0,5				M4	–	–	9	20,5	15				
LFZ8	0,02	8	M8	–	28,3	24,3	15	–	–				
LFE8-1				M8X0,75	–	–	13,7	33,2	22				
LFZ12	0,04	12	M10	–	43	36	22	–	–				
LFE12-1	0,06			M10	–	–	19,5	50	33,5				
LFZ12/M12				–	50,8	43,8	24	–	–				
LFE12-1/M12				M12	–	–		57	41				
LFZ15	0,06	15	M12	–	50,8	43,8	26	–	–				
LFE15-1				M12	–	–	24	57	41				
LFZ12X45-A1 ²⁾	0,04	12	M10X1,5	–	50	45	16	–	–				
LFE12X45-A1 ²⁾				–				–	30				
LFZ20X67-A1	0,2	20	M16X1,5	–	75	67	23	–	–				
LFE20X67-A1				–				–	45				
LFZ25X82-A1	0,4	25	M20X1,5	–	92	82	30	–	–				
LFE25X82-A1				–				–	57				
LFZ30X95-A1	0,62	30	M24X1,5	–	107	95	32	–	–				
LFE30X95-A1				–				–	67				
LFZ40X107-A1	1,1	40	M30X1,5	–	117	107	42	–	–				
LFE40X107-A1					–	–			–	72			
LFZ40X115-A1	1,2				125	115			–	–			
LFE40X115-A1					–	–			–	72			

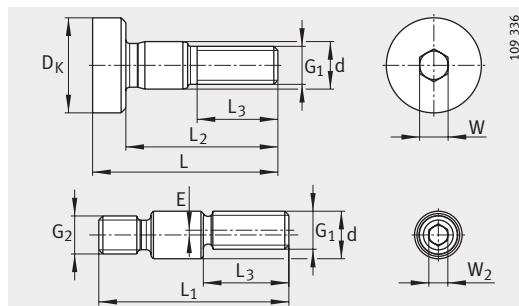
Version résistant à la corrosion, sur demande.

¹⁾ Aucune rondelle nécessaire.

²⁾ Sans trou de graissage.

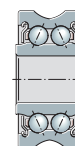


LFZ...-A1, LFE...-A1

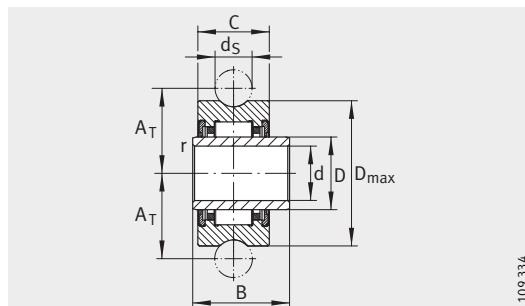


LFZ5 et LFE5-0,5

L7	Ds	E	H1	S	DK	ds	d1	Cote sur plats		
								W	W1	W2
–	–	–	–	1)	10	–	–	3	–	–
–	–	0,5	2,9	–	–	–	–	–	7	2
–	14	–	–	1	–	–	–	12	–	–
3,5	14	1	4	–	–	–	–	–	13	5
–	21	–	–	1,8	–	–	–	17	–	–
5	21	1	8,4					–	17	6
–	19	–	–					17	–	–
5	19	1	6,5					–	17	6
–	21	–	–	2	–	–	–	19	–	–
4	21	1	6,5					–	19	6
–	21	–	8	2	20	–	–	17	17	–
–	30	0,75	–	3	30	5,9	10	–	–	–
–	30	1	13				17	27	24	–
–	37	–	16	3	40	5,9	–	–	–	–
–	37	1	16				22	36	30	–
–	44	–	19	4	45	5,9	–	–	–	–
–	44	1	19				27	41	36	–
–	56	–	24	4	55	5,9	–	46	46	–
–	56	1					36			
–	56	–					–			
–	56	1					36			



Galets pour palier libre



LFR..-2RSR-NA

Tableau de dimensions (en mm)

Désignation	Bague intérieure ⁴⁾	Masse m ≈kg	Dimensions								Capacité de charge		
			d	D _{max}	B ⁰ _{-0,12}	A _T	C	D	d _S	r _{min}	C _{rw} ¹⁾ N	C _{0rw} ²⁾ N	C _{urw} ³⁾ N
LFR22/8-6-2RSR-NA	IR8X12X14	0,032	8	24	14	14	11,8	12	6	0,3	4 000	4 300	630
LFR2202-10-2RSR-NA	IR15X20X16	0,079	15	35	16	20,63	13,8	20	10	0,3	6 500	9 300	1 310
LFR2204-10-2RSR-NA	IR20X25X20	0,17	20	47	20	26,64	17,8	25	10	0,3	13 800	18 600	2 550

Galets pour palier libre disponibles également sans bague intérieure : LFR..-2RSR-RNA.

Respecter les consignes concernant la construction adjacente, voir page 63.

Version résistant à la corrosion, sur demande.

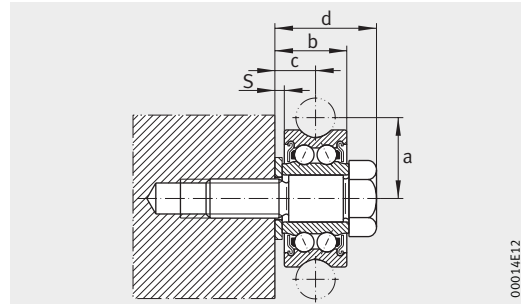
¹⁾ Charge dynamique de base effective en tant que galet de roulement (radiale).

²⁾ Charge statique de base effective en tant que galet de roulement (radiale).

³⁾ Charge limite à la fatigue.

⁴⁾ Trou de graissage dans la bague intérieure (diamètre) 2 mm.

Combinaisons possibles de galets de roulement et d'axes



Montage

Tableau de dimensions (en mm)						
Désignation		Dimensions				
Galet de roulement en tant que palier fixe	Axe	a ¹⁾	b	S	c	d
LFR50/5-4-2Z ²⁾	LFZ5	9	8	—	4	11,5
LFR50/5-4-2Z ²⁾	LFE05-0,5					
LFR50/5-6-2Z ²⁾	LFZ5	10,5	8	—	4	11,5
LFR50/5-6-2Z ²⁾	LFE05-0,5					
LFR50/8-6-2Z	LFZ8	14	12	1	6,5	16
LFR50/8-6-2Z	LFE08-1					20,5
LFR5201-10-2Z	LFZ12	20,65	17,7	1,8	9,7	24,7
LFR5201-10-2Z	LFE12-1					32,3
LFR5301-10-2Z	LFZ12/M12	24	20,8	1,8	11,3	27,8
LFR5301-10-2Z	LFE12-1/M12					34,8
LFR5302-10-2Z	LFZ15	26,65	21	2	11,5	28
LFR5302-10-2Z	LFE15-1					35
LFR5201-12-2Z	LFZ12X45-A1	21,75	17,9	2	9,9	22,9
LFR5201-12-2Z	LFE12X45-A1					
LFR5204-16-2Z	LFZ20X67-A1	31,5	25,6	3	14,3	33,6
LFR5204-16-2Z	LFE20X67-A1					
LFR5206-20-2Z	LFZ25X82-A1	41	28,8	3	15,9	38,8
LFR5206-20-2Z	LFE25X82-A1					
LFR5206-25-2Z	LFZ25X82-A1	43,5	28,8	3	15,9	38,8
LFR5206-25-2Z	LFE25X82-A1					
LFR5207-30-2Z	LFZ30X95-A1	51	33	4	18,5	45
LFR5207-30-2Z	LFE30X95-A1					
LFR5208-40-2Z	LFZ40X107-A1	62,5	42	4	23	52
LFR5208-40-2Z	LFE40X107-A1					
LFR5308-50-2Z	LFZ40X115-A1	72,5	50	4	27	60
LFR5308-50-2Z	LFE40X115-A1					

¹⁾ Dans le cas d'axes excentriques, la cote a varie de $\pm E$, selon le tableau, page 77.

²⁾ Aucune rondelle nécessaire.

